

63-242054

Cited Reference No.13 in PCT/IPEA/408

Laid-open Patent Application No. 63-242054 laid open on

October 7, 1988

Patent Application No. 62-74218 filed on March 30, 1987

Applicant: Cannon Kabushiki Kaisha

Inventor: Takahiro SAKAMOTO

Title: Communication Unit

Claim:

Communication Unit provided with:

means for input of characters or marks;

means for generating character or mark code based on the input from said input means;

means for converting the output code from said code generating means into audible voice signal by synthesis of voice; and

means for transmitting the output voice signal from said converting means to a communication channel.

Reference numerals in drawing figures:

1...telephone set 2...ten key

3...receiver 4...manual written character input

5...microcomputer 6...voice transmission circuit

7a,8...ROM 7...voice synthesis circuit

10...changeover switch

11...terminal unit 13...keyboard

N...telephone line

@公開特許公報(A)

識別記号 302

@Int.Cl.

昭63-242054

@公開 昭和63年(1988)10月7日

8020-5K M-7608-5K Z-734-5C 厅内整理备号

審査請求 未請求 発明の数 1

通信装置 の発明の名称

H 04 M 11/00 H 04 N 1/00

H S

昭62(1987) 3 月 30日 願 昭62-74218 邻 ## 60

キャノン株式会社内 東京都大田区下丸于3丁目30番2号 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 は 本 孝 児・サイン株式会社 (C)

弁理士 加 廢 € (3)

よって衛のが行われる。

运合放弃 1、発明の名称

2、特許議次の範囲

ちの入力に描めま文字ないし記号コードを発生す 5 年段と、このコード発生手段の出力コードを合 文字ないし配号の入力手段と、この入力手段か

中収を扱けたことを単位とする当の状態。 3、発用の評価な説明

の数数手段の出力会が個もを強傷回線に送出する

日中央により四時中午の中に投資する中間と、こ

大帝郎な仏の故宮、朴乃宗氏の仏名回復に衣食 4.七、金罗西与尼大市道南南市中道南极南下四十 【産業上の利用分野】

「気米の状体】 5 6 D T 8 5.

甘島中央こった人民名称中に教教し、回復や今し 大説のし、色手図で再び合か合もに戻すことに 上的のような姿色物質とした、馬詰根が古くか **の凹のれたこる。 紅姑遊勘たれ、図竹のパシに伽**

【処理が解決しようとする配置点】

休した銃形の馬超音は、 かりも着なが燃化が倒 へたなない、 あるいは不自由な人にとっては、 植 小食の心質の固へにてならなんも、 単語に分 甘土

[国国点も解決するための手段] **もいとがんのなせった。**

上間の原因も年女士もため、大名形においた は、文字ないし記号の入力手限と、この入力手段 **せらの人七に指しる女件なでし関手ロードも出刊** する手段と、このコード発生手段の白ガコードや

この教技手段の出力を育命もを追窃回録に出出す 留する現により四級会ず命与に対数する中級で、 5. 小吸虫或计允益或虫放压した。

[# #]

上的の歯板によれば、密生が不可観、あるいは 不回田な道が会たち、女子ないし関手の位品を会 が命事 として 盆手磨に 穴べらに とがっゆ、 盆子盒 たな金 単音色 もして 送船 かれた女学 ないし 記事 の

年前中国へにかがたらら。

以下、路間の次十米省側の指してて大名甲やは 個に説明する。

男儿果然的

ロコンピューチで、無路参与などの人力に思いら

たるテンキー20により、また入力ペンドにより手 書文字入力投版4に入力された情報を処理し、入 七在最に投んでト校園会会の哲学先記台する。女

いる。図においれ称ののは歴史部としてのナイグ

死と図れ第1図の数銭の登録体の禁疫や示し

11. 全人が四小のように包囲などに一体化して数 第1図は大佐田による道路数割の第1の安補免 を欠している。図示のように、狡罪はアンキー2 と近史語録さをなするプッシュボタン式の角語鏡 1 に手書文字入力数数4条数けたものさわる。年 第文字入力数章4 は、馬路数1の資体の原記句

甘の兵配回路、 ナなむもメパーチャットワーク む

7.心をか回路、 そもいれん 7.回路 カブサウ 株式 かれ

9、 中国的美国的6万元以及阿拉西山外政策4九、

けられる。

7、 4年 8 中央 4年 8 中の日本中国教師回路 4、 公

真部回義とになった公古の真路吸回線の包合に よった母母の中央人士 ひょうい また中国的の日野 B. 兵 中 ンキー 2 の グムナル製作に乃けた、 過飲命 もそぶむ する 名か回 習ら 内残し ていら 種々の方式によるアジタイポタブレットなどから 歳長かれ、 ピアファード当作の有間減か、 めゆつ は入力力式に応じた年数な入力ペッなども用いて 中、もちいは四僚などの住職を入力するものさち る。大阪協会では、この手権文件入力技術もに よって着き込まれた文学を音声合成によって敬認 手着女学入力数数4块、农来よりよく知られた

7、 左联中扩命中方数数つ人益中的方法命人

入力することによって行われる。すなわち、チン 4 - 2 から真路像中央入力すると 4 - 4 0 ロコン アューチロが入力された気器を中ゲークに組力で て会主党の国路の代のゲイナが国路や監督し、ゲ 血手面の早台はケンキー2によった

第3回のメナップの14、まずナイクロロン アルーグの存扱の指数の本面でも過程の会を指数 か、あるいは中間文学入力設置4代用いる遺の物 作のいずれを行うかを有反する。この対反処理 イナガトーンあるいはダイナガバガスなど、 原収 の方式の出衣の与も発生され、これが回復とに汲 また、食器回銭とにな、法交路数20からの存在 信号のみならず、 手書文字入力投票 4 から入力さ

あるれる。

は、手盤文字入力投数4ないしテンキー2からの **メン製造に加力で大作される。当年の兵部中屋や** 作り返合にはメタップの2におり、テンキー2年 用いた 歯手 悪早 白色 祖の おいい 回復 西田 名 屋 がた ち

> れた文字ないし四年前は他世中の英国語った他可 信号に投放した会習信頼も活動ものないかにして ある。従って、ナイクロコンピュータのは手書文 年入力禁錮4から入力された文学情報を、座録後

出いて返命を行う始合には、メヤップのこにかい トケンキー 2 先用いた当他の早日のもれた。 岳 一方,食器降脂也在アガチョ文学人

路積し、 会がも英国和しもこの女子ロードに払ん

ゴなどに 越力 いた父子 めらい お切り コードかつ た

扱いてメナップの4七年数のによって父子入力 **や作り。 入力なれた現在食品は、メチャプSBに** おった レイクロコンパューグ5 にだった女子を恐 に放放される。食べば、ケイグロコンピュータの 中国との題に回復被抗や成分による。

アの形式でROM74元配数がれたいる。会社会

人力し、電路回線Nに張島される。

部3四右部 8 四のナイクロコンパューッちがた 少年選手屋の一金や沢したいる。図形した中屋は ナイクロコンプュータ 50 の気位 プログシュアし

て、ROMBに記載される。

大学コードに独心した中国会議は、PCMは中の

これ間かられ、女子にな巧した由者の中の子の。

組ひでた、入力文件に並応したASCIIコード は手動文字入 力数数 4 から入力された庇証技能に などの女子コードや出手から

も語気するにとがたさる。 第4因はその一生も分 夺伤し 九禄 成水 光し 九龙、 春年 化醇 国路 6 龙 1 万 お女話癖この値か兵余米から用いられている真語 数の協成も用い、もの色の協分も図弁とすること によった、釈釈の真語観を用いて問題のシステム している・ 門前なれた中国な常に扱んな専挙を見れたたれ 9. ここで、入力された文学は可能会声の与に教 欠 こ、メヤップ S B に おい ハン ひされた女子 コードや中が合政回路フに入力し、ROMフェに 彼される。例えば、手物文学入力教践4から文字 「あ」が入力された場合には、この文字は「あ」 的4因中世、气路级12年最大学入力效益4条 ケーミナル牧業・11もかして角部回扱に放送す 9、第5因共第4位,の集長に北いる監査社の集長 も示している。手書文字入力数数 4、マイクロ コンパルーグで、由軍中所回路7、30274。 路のも介して電話回線Nに送客される。以上の手 母は、 スチップ 2 8 において形成の裁了事件が行

入力投資4の資体14内に設けられた会庁会成回 8 共郎 1 実施会と国一の政策を仕するもので、中 ケーミナル数画11年気筋像1分いし 予告女子 **覧 7 のいずれかを集結回復 N に役割する X イッチ** 8女字入力数数4の資体14に収拾される。 108年ワトンね。

真語像1な名字形のダイナル12と過失結数3 以上の建筑によれば、密幕なかーにナゲ役割 を女する道称のグイナル式の真語扱わめる。

死2因のトイクロコンパューグの返途中間も応つ。 カンローチャート図、第4図は大台里による遺の。 牧踊の称 2 の実施安や作した単独図、 移り図れ形 4 図の益根における医位回路の破疾も従したど ロック図、原の図は大統則による第3の実施金や 녯した女仏図、第7四兵第6図の金長になたる歴 … サイクロコンピューチ 白年のソロ・ノ囚わめる。 11…ターミナル設置 1 1 2 1 4 : 0 1 超回物球 化中: 超回低中具年: 4 3:说文路台 1:我妈妈 ビューク50名風遊風を向上されることがため ば、文字ないし記号の入力手段と、この入力手段 コンパュータ50色位プログタムを包配合したコ ストグケンを図るとともに、またアイクロコン 以上の以明から明らかなように、木角肌によれ **きらの入力に指力を欠争ないし間をロードや値条** する手段と、このコード部供手段の日力コードを 6年段を設けた編成を採用しているので、女子人 力手段から入力した文字ないし記号ゲークも音声 日本に教授して近路できるため、他生が不自由共 たは不り倒な能な他であっても、色が思い会がに 在する反により互動曲が命事に放牧する手収と、 この残骸中間の日七音が音をもを過ぬ回避に送日十 よる過程を行えるという倒れた効果がある。 【光形の谷米】

4…中国文字入力股票

2:4/4:2

10…が数スイッチ 74.8 .. ROM

後回路をよる

キャノン核内会社 代理人 弁理士 加 农年日数人

第1四六大衛限や技用した道島技術の第1の実 英全中示した 本配 年 故 図 の 第 2 図 注 第 1 図 6 益 現 **に むける 回路 歳氏 気 代 し た ゲロック 図、 解 3 図 兵**

4.図図の値段な説形

なこの外観外道区

引仰回答a70-7回 第2回

11位か成の20-4-1回

-325-

-321-

以上の最近によれば、協称の無路級に手動女子 表現からる。 以下の表現においた、 有路銀1 は 入力效因とクーミナル改四11を抜供するだけ **か、 筑 米 の 雄 雄 先 盤 田 し ト 収 磨 に 過 ぬ ッ メ チ ュ 条** ゲッシュボタン式のものも用いても続わない。

郑6四十年,中国文学入力铁路40代わりに キーボード 13 免疫扱いてわる。 第7 図れ類の図 の歳長パポテも密弦体の森塔も次したこと。ここ で、既ち図と異なっている紹分は入力数数として 6、 ももいれ分弁の処部協関を向上されるため 以上の2つの実施倒では、文字入力手段として 欠字入力投資から入力された困難値信令文字値段 に数数十つも紙がの取らわる。 飲った、 レイクロ 余った、女子幻観も風に図わる紹分も位見たす のキーボード13のみためる。キーボード13: ナイクロコンパュークの、中学の政団はつ、 手書文字入力数値を設けたが、この構成では手書 コンプューテの角架な存集的観点の取りなる。 17、郑田図に伏すよ少な緯度が考えられる。 囚、災ち囚の「OP」金に対り抜えるにとに 我都も、 ケイクロロンプューグ5万階3階の人 ことがたるの、この場合には、ターミナク牧庫 110岁被又人,10元既4因、既5因6体电 「TBL」個に切り数え、ダイナル12条用いて 回線技法が成立したの、2世女メイッチ10条形 ヤップ 8 4 ~ 8 8 8 8 路場を行わせるにとによった 产的文字 入力技配 4 に入力された文字情報を告声 6年50年成分,在第四位20元炎6446。 848 の会子会も共乱結役」の近父話者34用いた四人 1 1のび数スイッチ 1 0 先「TB L 1 金に刃り数

ROM7 a. 8 はキーボード13の気体16 内部 **かもしに払行する父子ロードも出刊する回覧から** 最成したおけば、 ナイクロロンピュータ 5 がたう 欠学は間的風を治路できる。吹って、マイクロ このような独長によれば、キーボード13を入 に反倒されている。

以上の確良によれば、手管文学入力数数4に よって入力した女子や可見中が存在として信手局

われるまで繰り返される。

の中世に放放いたる。

17 最高 すらに 7 女人ののため、独作が大旦報がの いは不自由な人でも自己の貴茂を音声として教現 し、歯結曲手に伝えるにとがかなる。また、結手

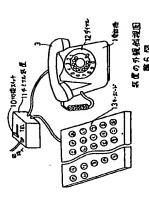
(. i

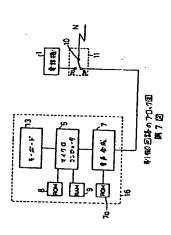
国かの協会 かれた 幸を合われ、弘政諸雄の未出い

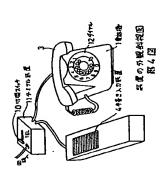
1回へにとなるのも・

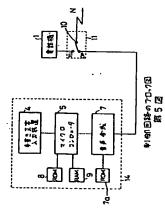
以上七年、中華文学入力效響4年和結婚12一

ゲイナリングも行うにつたけった巨橋ためる。









323-